

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number.: 05-089119

(43)Date of publication of application : 09.04.1993

(51)Int.Cl. G06F 15/20
G06F 15/20

(21)Application number : 03-274942

(71)Applicant : CASIO COMPUT CO LTD

(22)Date of filing : 27.09.1991

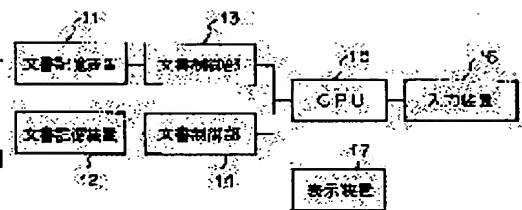
(72)Inventor : OGATA JUNJI

(54) DOCUMENT PROCESSOR

(57)Abstract:

PURPOSE: To compare the detailed character positions, etc., of respective documents by outputting plural documents in a row unit at the time of outputting document data stored in a storage means to an output means.

CONSTITUTION: A document A stored in a document storage device 11 and a document B stored in a document storage device 12 are alternately combined in the row unit and they are displayed on a screen. Namely, CPU 15 clears a display line counter 1 and sets respective display head rows in the row counters (a) and (b) of the documents A and B when the commands of the display of the plural documents A and B are designated through an input device 16. When the display row counter 1 is odd number, data on an a-th row which is in the document A stored in the document storage device 11 and for which the counter (a) shows is defined as display data in a first row for a document controller 13. When the display row counter 1 is even number, data on a b-th row, which is in the document B and for which the counter (b) shows, is similarly set to be a second row. Then, data are alternately outputted and displayed in a pair.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 31.08.1998

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 03.07.2001

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The document-processing-system equipment characterized by to provide a document data-storage means memorize two or more document data, an output means output the document data memorized by the above-mentioned document data storage means, and an output-control means output two or more documents in the group of a line unit in case the document data memorized by the above-mentioned storage means are outputted to the above-mentioned output means.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to document processing system equipments, such as a word processor, especially relates to the output control of two or more sentence document.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, document processing system equipments, such as a word processor and an editor of a computer, can display two or more sentence document on 1 screen.

[0003] And as shown in (a) of drawing 9 , a screen is perpendicularly divided into the method of presentation of two or more sentence document in these equipments right-and-left 2, and there are some which display what displays a document which is different independently of the divided area in each, and a document which divides a screen into two up and down as shown in (b) of drawing 9 , and is different independently of the divided area in each.

[0004] Thus, the purpose on which a screen is divided into two and a different document is displayed refers to other documents in the case of document preparation, or is to use it, copying the part.

[0005] And the above-mentioned means of displaying is effective to the purposes, such as reference of the outline of a document, and a copy of a certain range.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, the above-mentioned means of displaying inputs into one document in the document of a fixed form. Some of improvements of the meaning-of-a-passage context, proofreading, or contents are changed referring to the case where the contents of an input over each location of a document are explained, and the original document, in order to make it easy to input by the document of another side. It is not suitable, when drawing up a new document, or in drawing up the document with which comment explanation etc. is indicated by spacing to the document with which the unit of input edit separated to plurality completely, for example, the text.

[0007] Such a cause has the above-mentioned approach in passing only about the combination of the document display which became independent fundamentally.

[0008] The purpose of this invention is that the dual output of two or more sentence document which enables the comparison of the detailed character position of each document etc. in two or more sentence document is made to be made.

[0009]

[Means for Solving the Problem] The means of this invention is as follows. The document data storage means 1 (it is the same refer to [of drawing 1] the functional block diagram and the following) memorizes two or more document data. The output means 2 outputs the document data memorized by the above-mentioned document data storage means. In case the output-control means 3 outputs the document data memorized by the above-mentioned storage means to the above-mentioned output means, it outputs two or more documents in the group of a line unit.

[0010]

[Function] The operation of the means of this invention is as follows. Two or more document data are memorized by the document data storage means 1, and the document data memorized by the above-mentioned document data storage means with the output means 2 are outputted. And in case the document data memorized by the above-mentioned storage means are outputted to the above-mentioned output means, it is controlled by the output-control means 3 to output two or more documents in the group of a line unit. Therefore, the dual output of two or more sentence document which enables the comparison of the detailed character position of each document etc. in two or more sentence document comes be made.

[0011]

[Example] Hereafter, with reference to drawing 2 thru/or drawing 8 , one example of the document processing system equipment of this invention is explained.

[0012] Drawing 2 is the block diagram showing the configuration of the document processing system equipment of this invention, 11 and 12 are document storage among drawing, and, for 13 and 14, as for arithmetic and program control (it abbreviates to CPU hereafter), and 16, a document control section and 15 are [an input unit and 17] displays.

[0013] The above-mentioned document storage 11 and 12 is for memorizing a document, respectively, and can memorize the document which became independent respectively.

[0014] The above-mentioned document control section 13 controls the transmission of the one-line data of the assignment in the document store 11 through which it passes CPU15, and the edit actuation which the page **** information from CPU15 and the directions information on a function, and data information are similarly received, and is the document of the document store 11 based on the command of CPU15.

[0015] for example, the character string from "1 page 2 line 3 figure -- " -- suiting -- obtaining -- " -- a document is actually edited by the command of input", "copying the alphabetic character from 4 figures of 2-page three lines to 4 figures of 2-page five lines to the single figure per 3-page line", etc. It is not restrained especially concerning the concrete reference of the transfer approach of this command, or a command.

[0016] The above-mentioned document control section 14 also performs same actuation to the document storage 12.

[0017] The above-mentioned input unit 16 is for ordering equipment the input and edit function of an alphabetic character, for example, is a keyboard etc.

[0018] A display 17 displays the document read from the above-mentioned document storage 11 and 12 by the above-mentioned document control sections 13 and 14.

[0019] Hereafter, with reference to drawing 3 thru/or drawing 5, rewriting of the contents of a display with two or more sentence document memorized by the document storage 11 and 12 with the document processing system equipment of this invention is explained.

[0020] As shown in drawing 4, the document processing system equipment of this invention combines by turns two documents, the document A memorized by document storage as shown in (a) of drawing 3, and the document B memorized by document storage as shown in (b) of drawing 3, per line, and displays them on 1 screen.

[0021] That is, if the command of a display of two or more sentence document is specified through an input device 16, after CPU15 clears the display-line counter I first according to the flow chart of drawing 5 (step S51), a display head line will be set to line-counter a of Document A (step S52), and a display head line will be set to line-counter b of Document B (step S53).

[0022] And it judges whether the number of the display-line counters I is odd, or the number is even (step S54).

[0023] When the number of the display-line counters I is odd, the data of the a-th line specified as the document control unit 13 by the counted value of the counter a in the document A memorized by the document storage 11 are required, and let them be the indicative data of the I-th line of the document display area (not shown) of an indicating equipment 17 based on the sent data (step S55).

[0024] Moreover, when the number of the display-line counters I is even, the data of the b-th line specified as the document control unit 14 by the counted value of the counter b in the document B memorized by the document storage 12 are required, and let them be the indicative data of the I-th line of the document display (not shown) of an indicating equipment 17 based on the sent data (step S56).

[0025] In this way, transmission of the one-line data of the document stores 11 and 12 is repeated and displayed from the document control sections 13 and 14 one by one (step S57), the above-mentioned step S4-S8 are repeated until all lines are indicated (step S58), and the indicative data for document display area 1 screen of an indicating equipment 17 is created (step S59).

[0026] In addition, although displayed as a group from the head line of each document of the document storage 11 and 12 here, it is also possible to display a different line as a group.

[0027] Next, with reference to drawing 6, edit of two or more sentence document displayed by the above-mentioned process is explained.

[0028] In this invention, when editing operation is performed through an input unit 16 to the document currently displayed on the screen, CPU15 reads a cursor location when the actuation is performed (step S61), and identifies the document display [of the document storage 11], and document display top of the document storage 12 (step S62).

[0029] And in giving edit directions to the document control unit 13 which is controlling it when the document for edit is on the document display of the document storage 11 (step S63) and being on the document display of the document storage 12, it gives edit directions to the document control unit 14 which is controlling it (step S64).

[0030] In this way, the edited document can be checked on the display screen (step S65).

[0031] In addition, since the display of a document shows two or more sentence document as a group per line sequentially from a top, it is easy to judge the document for edit from the cursor location on a screen.

[0032] Next, with reference to drawing 7, the detail of the actuation is explained about the receipt of the above-mentioned document control device 13 and the data based on the above-mentioned data demand command depended 14, and edit by the above-mentioned edit command.

[0033] First, if there is a command from the above CPU 15, it will judge whether it is the demand of an

indicative data (step S71). And in being the demand of an indicative data, the document data [of the a-th (b-th line of Document B) line] of only one line of Document A are read by the counted value of the readout line contained in the command (step S72), and it transmits the one-line data to CPU15 (step S73). Moreover, when it is judged that it is not the demand of an indicative data, it judges that the above-mentioned command is a thing about document edit, and the above-mentioned document which was explained using drawing 6 is edited (step S74).

[0034] In this way, the receipt of the data based on the command of the above-mentioned data demand and edit by the above-mentioned edit command are completed.

[0035] By the way, although the printout of the documents A and B is generally independently carried out about the printout of the document shown on the above-mentioned display screen, in this invention, the following printouts are also possible.

[0036] That is, in case print data are created, the printout which combined the document of the document storage sections 11 and 12 per line also becomes possible through the document control sections 13 and 14 by reading the data of the document storage sections 11 and 12 by turns per one line.

[0037] it explained in full detail above -- as -- this invention -- coincidence -- two or more sentence document -- display appearance -- powerful -- it is -- since it is outputted in the combination of a line unit in case a printout is carried out, there are the following advantages.

[0038] Namely, by 1st storing in the document storage 1 and 2 the document which performs polish and a configuration, and making it the display gestalt of this invention Since there is little view migration at the time of referring to other documents by displaying an original document and an original edit document on juxtaposition per line and it ends to a screen separation method when editing as another document, looking at the applicable part of the original document, it becomes more intelligible. Moreover, it is effective similarly in the case of refer to [of a different document] the part.

[0039] Moreover, although the formation of a fixed form document itself was broken and the contents of directions were lost by actually carrying out an alphabetic character input when the directions to an input person were put in in the document to each of that input location by the conventionally finite document the 2nd If this invention is used, since a fixed form document and the document of input directions to it can be divided and drawn up and it can display in the combination of a line unit, the above faults can be abolished.

[0040] Furthermore, since it not only prints one document at a time independently, but two or more documents can be combined and printed in a line unit, it is effective in the case of creation of documents with which edit should be performed independently although it is one document as a printing result, such as a document which puts a comment etc. into spacing as shown in drawing 8 .

[0041] In addition, although the separate document is displayed every lateral party in the example, a separate document may be displayed every party of a lengthwise direction, and a separate document may be displayed not only every party but every multi-line.

[0042]

[Effect of the Invention] According to this invention, the dual output of two or more sentence document which enables the comparison of the detailed character position of each document etc. in two or more sentence document comes be made.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows the word which can not be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the functional block diagram of this invention.

[Drawing 2] It is the block diagram showing the configuration of the document processing system equipment of an example.

[Drawing 3] It is what showed two examples of a document compounded with the document processing system equipment of an example, and (a) shows Document A and (b) shows Document B.

[Drawing 4] It is drawing in which compounding Document A and Document B in the group of a line unit with the document processing system equipment of an example, and showing the displayed result.

[Drawing 5] It is a flow chart for the document processing system equipment of an example to explain the process displayed on 1 screen per line, combining two or more sentence document by turns.

[Drawing 6] It is a flow chart for the document processing system equipment of an example to explain edit of two or more sentence document displayed on 1 screen.

[Drawing 7] In the document processing system equipment of an example, it is a flow chart for explaining the receipt of the data based on the command of a data demand of CPU, and edit by the above-mentioned edit command.

[Drawing 8] The document processing system equipment of an example shows the document drawn up from two or more sentence document.

[Drawing 9] In drawing for explaining the coincidence display of two or more sentence document by the conventional approach, the display which divided (a) into width 2 screen, and (b) show the display divided into vertical 2 screen.

[Description of Notations]

1 -- A document data storage means, 2 -- An output-control means, 3 -- Output means.

[Translation done.]

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-89119

(43)公開日 平成5年(1993)4月9日

(51)Int.Cl.⁵

G 0 6 F 15/20

識別記号

5 6 0

5 3 4 J

庁内整理番号

7343-5L

7343-5L

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全 8 頁)

(21)出願番号

特願平3-274942

(22)出願日

平成3年(1991)9月27日

(71)出願人 000001443

カシオ計算機株式会社

東京都新宿区西新宿2丁目6番1号

(72)発明者 小形 純司

東京都西多摩郡羽村町栄町3丁目2番1号

カシオ計算機株式会社羽村技術センター

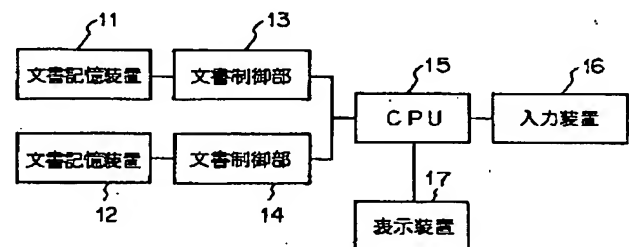
内

(54)【発明の名称】 文書処理装置

(57)【要約】

【目的】複数文書の表示を行単位の組合せとすること。

【構成】文書記憶装置により複数の文書データが記憶されており、CPUの指示により文書制御部が上記文書記憶装置に記憶されている文書データの出力を制御する。そして、上記文書記憶装置に記憶されている文書データを出力する際には、CPUが複数の文書を行単位の組で出力するよう制御する。よって、複数文書において各文書の詳細な文字位置等の比較を可能とするような複数文書の同時出力ができるようになる。



(2)

【特許請求の範囲】

【請求項1】 複数の文書データを記憶する文書データ記憶手段と、

上記文書データ記憶手段に記憶されている文書データを出力する出力手段と、

上記記憶手段に記憶されている文書データを上記出力手段へ出力する際に、複数の文書を行単位の組で出力する出力制御手段と、を具備することを特徴とする文書処理装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、ワープロ等の文書処理装置に係り、特に複数文書の出力制御に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、ワードプロセッサやコンピュータのエディタ等の文書処理装置は、複数文書を1画面上に表示することができる。

【0003】そして、これらの装置での複数文書の表示方法には、図9の(a)に示すように画面を縦に左右2分割し、その分割した各々のエリアに独立して異なる文書を表示するものや、図9の(b)に示すように画面を上下に2分割し、その分割した各々のエリアに独立して異なる文書を表示するものがある。

【0004】このように、画面を2分割し、異なる文書を表示させる目的は、文書作成の際に他の文書を参考にし、あるいは、その一部をコピーして使用することにある。

【0005】そして、上記した表示方式は、文書の概要の参照や、ある範囲のコピー等の目的に対しては有効である。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】しかし、上記した表示方式は、定型の文書に於いて、一方の文書に入力を行ない、他方の文書では入力をしやすくするため文書の各々の位置に対する入力内容の説明を行なう場合や、元の文書を参照しながら文意文脈の改善や校正、または内容の一部を変更するなどして、新しい文書を作成する場合や、入力編集の単位が完全に複数に別れた文書、例えば本文に対し、行間に注釈説明等が記載されている文書を作成する場合には適していない。

【0007】このような原因は、上記した方法が基本的に独立した文書表示の組合せにしか過ぎないことにある。

【0008】本発明の目的は、複数文書において各文書の詳細な文字位置等の比較を可能とするような複数文書の同時出力ができるようにすることである。

【0009】

【課題を解決するための手段】本発明の手段は次の通りである。文書データ記憶手段1(図1の機能ブロック図参照、以下同じ)は複数の文書データを記憶する。出力

2

手段2は、上記文書データ記憶手段に記憶されている文書データを出力する。出力制御手段3は、上記記憶手段に記憶されている文書データを上記出力手段に出力する際に、複数の文書を行単位の組で出力する。

【0010】

【作用】本発明の手段の作用は次の通りである。文書データ記憶手段1により複数の文書データが記憶されており、出力手段2により、上記文書データ記憶手段に記憶されている文書データが出力される。そして、出力制御手段3により、上記記憶手段に記憶されている文書データを上記出力手段に出力する際には、複数の文書を行単位の組で出力するよう制御される。よって、複数文書において各文書の詳細な文字位置等の比較を可能とするような複数文書の同時出力ができるようになる。

【0011】

【実施例】以下、図2乃至図8を参照して、本発明の文書処理装置の一実施例について説明する。

【0012】図2は本発明の文書処理装置の構成を示すブロック図であり、図中、11、12は文書記憶装置で、13、14は文書制御部、15は中央演算処理装置(以下、CPUと省略する)、16は入力装置、17は表示装置である。

【0013】上記文書記憶装置11、12はそれぞれ文書を記憶するためのもので、各々独立した文書を記憶することができる。

【0014】上記文書制御部13は、CPU15の指令に基づき、文書記憶装置11内にある指定の1行データのCPU15への送信や、同じくCPU15からのページ行桁情報および機能の指示情報、データ情報を受け、文書記憶装置11の文書の編集動作を制御する。

【0015】例えば、「1ページ2行3桁から文字列『あいう』を入力」、「2ページ3行4桁から2ページ5行4桁までの文字を3ページ1行目1桁に複写」等の指令により、実際に文書を編集する。この指令の伝達方法や指令の具体的リファレンスに関しては、特に制約されるものではない。

【0016】上記文書制御部14も文書記憶装置12に対し同様の動作を行なう。

【0017】上記入力装置16は、文字の入力や編集機能を装置に指令するためのものであり、例えばキーボード等である。

【0018】表示装置17は、上記文書制御部13、14により上記文書記憶装置11、12から読み出された文書の表示を行なう。

【0019】以下、図3乃至図5を参照して、本発明の文書処理装置により文書記憶装置11および12に記憶されている複数文書による表示内容の書き替えについて説明する。

【0020】本発明の文書処理装置は、図3の(a)に示すような文書記憶装置に記憶されている文書Aと、図

10

20

30

40

50

(3)

3

3の(b)に示すような文書記憶装置に記憶されている文書Bの2つの文書を、図4に示すように行単位に交互に組み合わせて1画面上に表示するものである。

【0021】即ち、複数文書の表示の指令が入力装置16を介して指定されると、図5のフローチャートに従って、先ずCPU15は表示行カウンタ1をクリアした後(ステップS51)、文書Aの行カウンタaに表示先頭行をセットし(ステップS52)、文書Bの行カウンタbに表示先頭行をセットする(ステップS53)。

【0022】そして、表示行カウンタ1が奇数であるか、偶数であるかを判断する(ステップS54)。

【0023】表示行カウンタ1が奇数である場合には、文書制御装置13に、文書記憶装置11に記憶されている文書A内のカウンタaのカウント値により特定されるa行目のデータを要求し、送られてきたデータを基に表示装置17の文書表示エリア(図示せず)の1行目の表示データとする(ステップS55)。

【0024】また、表示行カウンタ1が偶数である場合には、文書制御装置14に、文書記憶装置12に記憶されている文書B内のカウンタbのカウント値により特定されるb行目のデータを要求し、送られてきたデータを基に表示装置17の文書表示(図示せず)の1行目の表示データとする(ステップS56)。

【0025】こうして、順次文書制御部13、14から文書記憶装置11、12の1行データの送信を繰返し表示し(ステップS57)、すべての行の表示がされるまで上記ステップS4～S8を繰返し(ステップS58)、表示装置17の文書表示エリア1画面分の表示データを作成する(ステップS59)。

【0026】尚、ここでは文書記憶装置11、12の各文書の先頭行から組として表示を行なう事としたが、異なる行を組として表示することも可能である。

【0027】次に、図6を参照して、上記した過程により表示された複数文書の編集について説明する。

【0028】本発明では、画面に表示されている文書に対し、入力装置16を介して編集操作が行われた場合、CPU15はその操作が行われたときのカーソル位置を読取り(ステップS61)、文書記憶装置11の文書表示上か文書記憶装置12の文書表示上かを識別する(ステップS62)。

【0029】そして、編集対象の文書が文書記憶装置11の文書表示上にある場合には、それを制御している文書制御装置13に編集指示を与え(ステップS63)、文書記憶装置12の文書表示上にある場合には、それを制御している文書制御装置14に編集指示を与える(ステップS64)。

【0030】こうして編集された文書は表示画面上で確認することができる(ステップS65)。

【0031】尚、文書の表示は上から順に複数文書を1行ずつの組として表示しているため、画面上のカーソル

4

位置から編集対象文書を判断することは容易である。

【0032】次に、図7を参照して、上記文書制御装置13、14による上記データ要求指令によるデータの受取り、及び上記編集指令による編集に関して、その動作の詳細について説明する。

【0033】まず、上記CPU15からの指令があると、それが表示データの要求であるか否かを判断する(ステップS71)。そして、表示データの要求である場合には、その指令に含まれる読みだし行のカウント値により文書Aのa行目(文書Bのb行目)の文書データを1行だけ読みだし(ステップS72)、その1行データをCPU15に転送する(ステップS73)。また、表示データの要求でないかと判断された場合には、上記指令が文書編集に関するものであると判断し、図6を用いて説明したような前述の文書の編集を行なう(ステップS74)。

【0034】こうして、上記データ要求の指令によるデータの受取り、上記編集指令による編集を完了する。

【0035】ところで、上記表示画面上に示された文書の印刷出力に関しては、一般的には文書A、Bを独立に印刷出力するが、本発明に於いては、次の様な印刷出力も可能である。

【0036】即ち、印刷データを作成する際に、文書制御部13、14を介し、文書記憶部11、12のデータを1行単位で交互に読み出すことにより文書記憶部11、12の文書を行単位で組合せた印刷出力も可能となる。

【0037】以上詳述したように、本発明は同時に複数文書を表示出力あるいは印刷出力する際、行単位の組合せで出力されるため、次のような利点がある。

【0038】即ち、第1に、推敲、構成を行なう文書を文書記憶装置1、2に記憶させて本発明の表示形態にすることにより、元の文書の該当部分を見ながら別の文書として編集を行なう場合に、元の文書と編集文書が行単位で並列に表示されることにより、他の文書を参照する際の視点移動が画面分割方式に対して少なくて済むため、より判りやすくなる。また、異なる文書の部分参照の際にも、同様に有効である。

【0039】また、第2に、従来定型的な文書で、その各入力位置に対し、入力者に対する指示を文書内に入れると、定型文書の形成自体を壊してしまったり、また指示内容が、実際に文字入力することにより失われてしまったりしていたが、本発明を用いれば、定型文書とそれに対する入力指示の文書を分けて作成し、行単位の組合せで表示することができるため、前記のような不具合をなくすることができる。

【0040】更に、複数の文書を単独で1文書ずつ印刷するだけでなく、行単位で組合せて印刷することができるため、図8に示すような行間に注釈などをいれる文書等、印刷結果としては1つの文書であるが、編集は独立

(4)

5

して行われるべき文書の作成の際に有効である。

【0041】なお、実施例では横方向の一行おきに別々の文書を表示しているが、縦方向の一行おきに別々の文書を表示してもよく、また、一行おきに限らず複数行おきに別々の文書を表示してもよい。

【0042】

【発明の効果】本発明によれば、複数文書において各文書の詳細な文字位置等の比較を可能とするような複数文書の同時出力ができるようになる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の機能ブロック図である。

【図2】実施例の文書処理装置の構成を示すブロック図である。

【図3】実施例の文書処理装置で合成する2つの文書例を示したもので、(a)は文書Aを、(b)は文書Bを示す。

【図4】実施例の文書処理装置により文書A、文書Bを行単位の組で合成し、表示した結果を示す図である。

6

【図5】実施例の文書処理装置により、複数文書を行単位に交互に組み合わせて1画面上に表示する過程を説明するためのフローチャートである。

【図6】実施例の文書処理装置により、1画面上に表示された複数文書の編集について説明するためのフローチャートである。

【図7】実施例の文書処理装置において、CPUのデータ要求の指令によるデータの受取り、上記編集指令による編集を説明するためのフローチャートである。

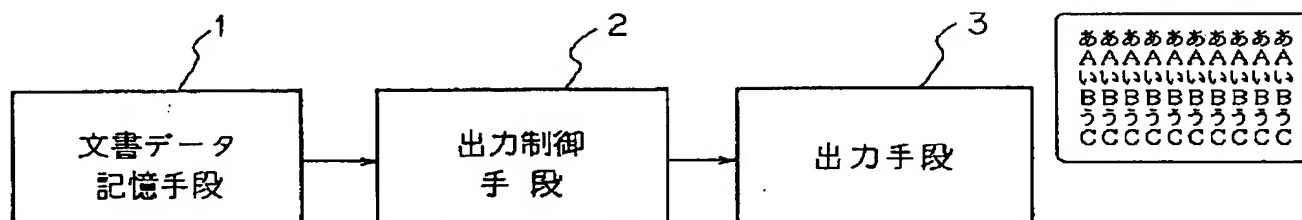
10 【図8】実施例の文書処理装置により、複数文書から作成された文書を示したものである。

【図9】従来の方法による複数文書の同時表示について説明するための図で、(a)は横2画面に分割した表示、(b)は縦2画面に分割した表示を示す。

【符号の説明】

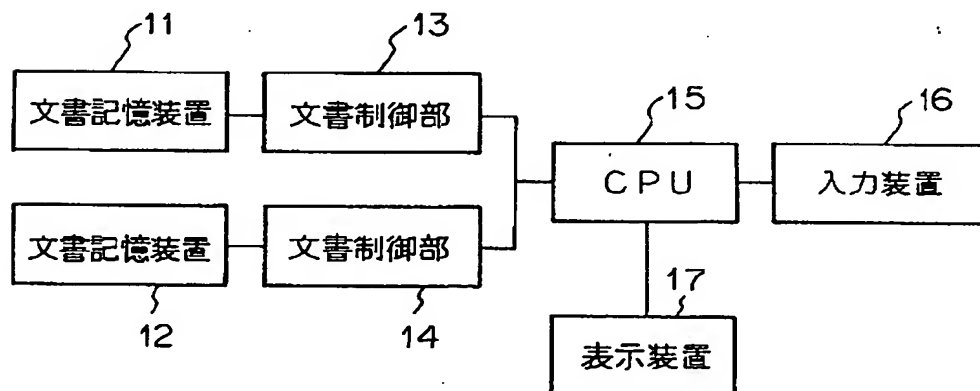
1…文書データ記憶手段、2…出力制御手段、3…出力手段。

【図1】



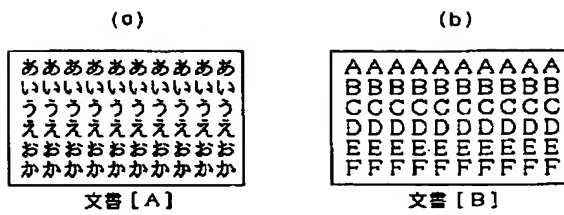
【図4】

【図2】

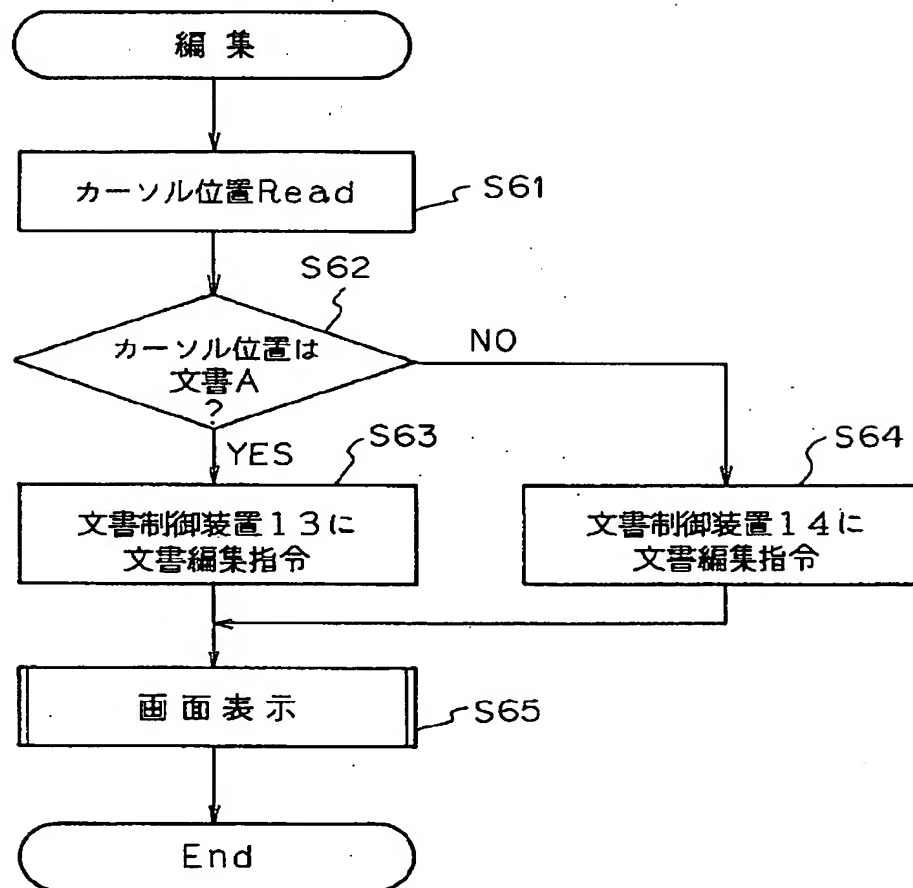


(5)

【図3】

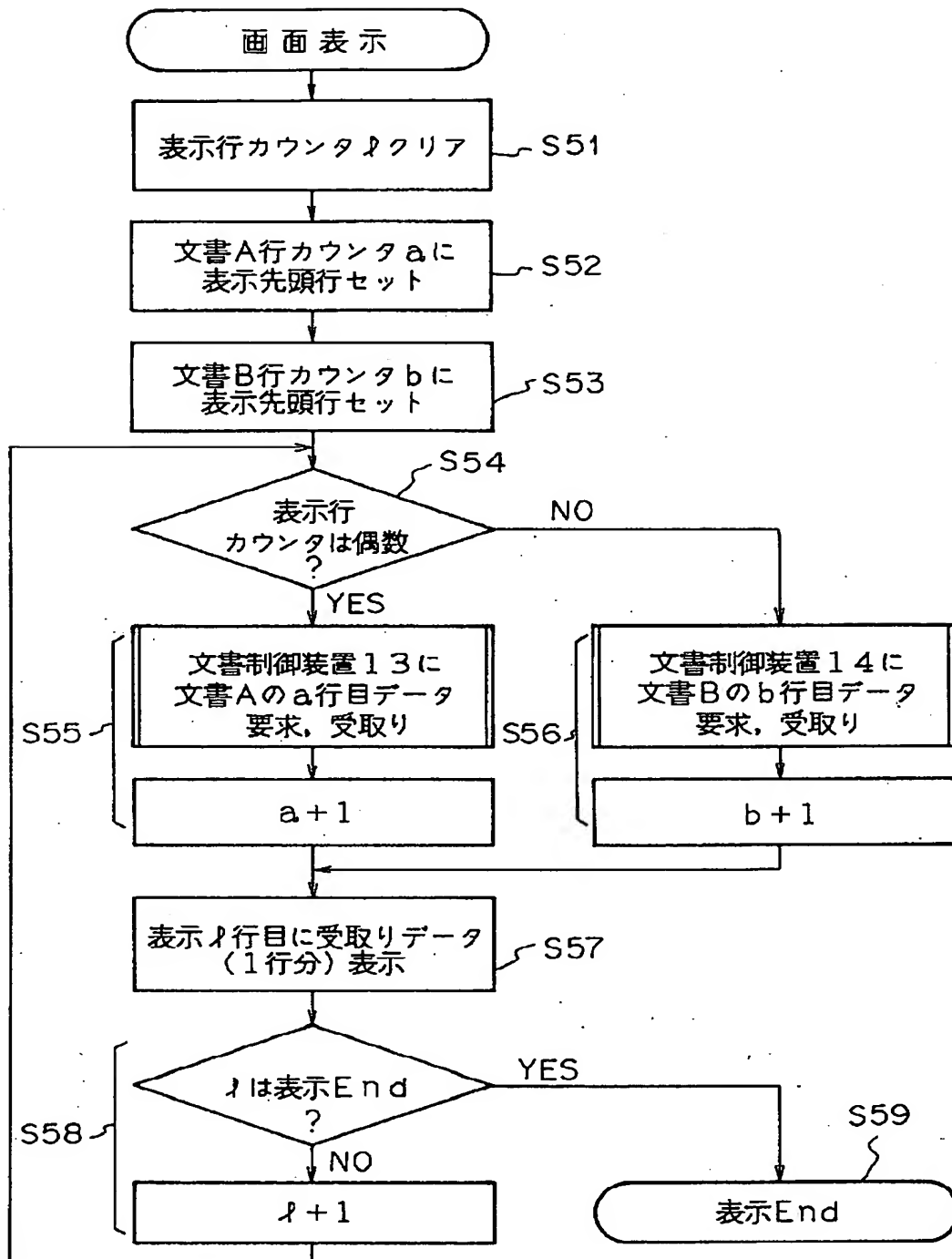


【図6】



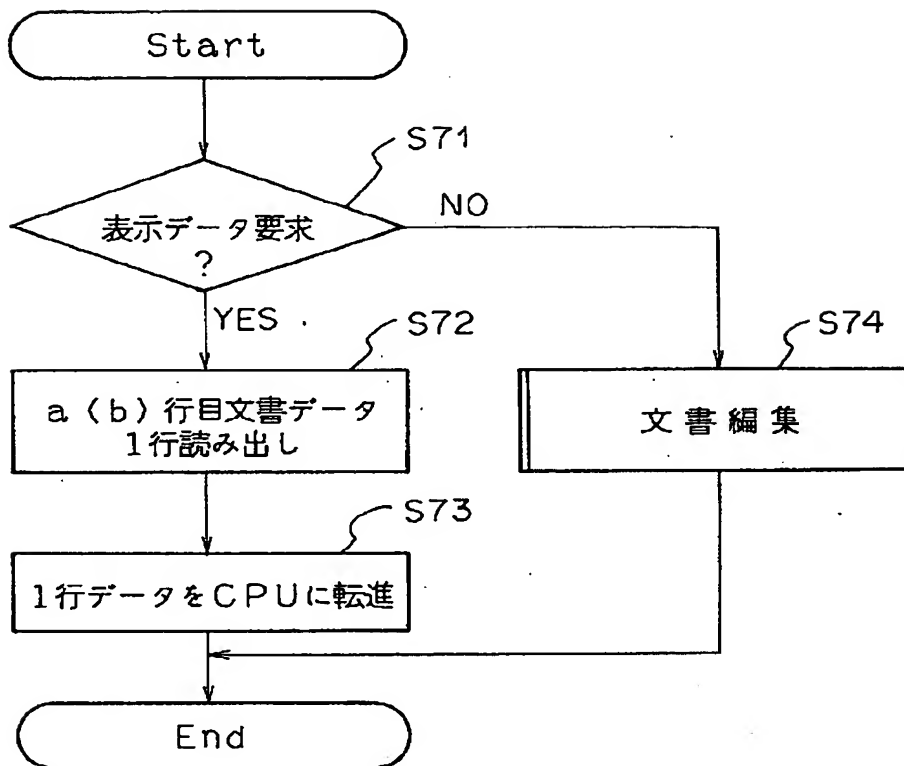
(6)

【図5】

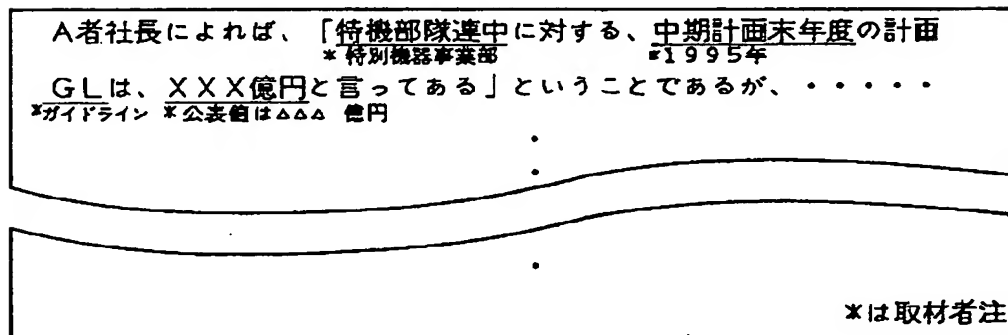


(7)

【図7】



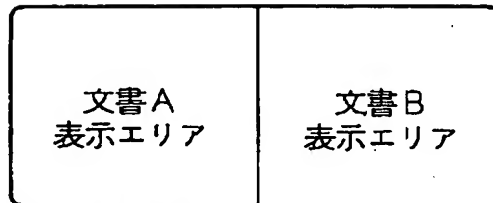
【図8】



(8)

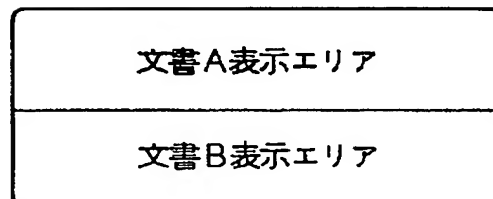
【図9】

(a)



横2画面に分割して表示

(b)



縦2画面に分割して表示